

Mellanox Spectrum-2 MSN3420-CB2FC - Switch - L3

managed - 48 x 25 Gigabit SFP28 + 12 x 100 Gigabit QSFP28 -
Luftstrom von hinten nach vorne - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Mellanox
Hersteller Art. Nr.	MSN3420-CB2FC
EAN/UPC	7290108484410



Beschreibung

Die NVIDIA Mellanox Spectrum-Ethernet-Switch-Familie umfasst Top-of-Rack- und Aggregation-Switches in flexiblen Formfaktoren. Spectrum-Switches bieten optimale Leistung und Skalierung für KI, Cloud und Unternehmen mit Netzwerkbetriebssystemen wie Cumulus Linux, SONiC, Onyx und Dent/SwitchDev.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Mellanox Spectrum-2 MSN3420-CB2FC - Switch - 60 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 60 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 25 Gigabit SFP28 + 12 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Durchsatz: 4,8 Tbit/s Latenz: 425 ns Pakete pro Sekunde: 3,58 Bpps
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 42 MB
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	BGP, VRRP, OSPFv2, statisches IPv4-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Lastenausgleich, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DCBX-Unterstützung, Ereignisprotokoll, ACL Support, RADIUS-Unterstützung, Rapid PVST+, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, nicht blockierende Ports, 3 hot swap-taugliche Lüfter, PFC
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	42.8 cm 4.4 cm

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 60 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 25 Gigabit SFP28 + 12 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Durchsatz: 4,8 Tbit/s Latenz: 425 ns Pakete pro Sekunde: 3,58 Bpps
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 42 MB
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	BGP, VRRP, OSPFv2, statisches IPv4-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, CLI
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Lastenausgleich, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DCBX-Unterstützung, Ereignisprotokoll, ACL Support, RADIUS-Unterstützung, Rapid PVST+, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, nicht blockierende Ports, 3 hot swap-taugliche Lüfter, PFC
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz
Integrierte Peripheriegeräte	32 GB SSD
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 25Gbit LAN SFP28 12 x 100Gbit LAN QSFP28 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x USB 1 x seriell RJ-45
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Rackschienenset
Produktzertifizierungen	VCCI, CB, FCC, ICES, cTUVus, RCM
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	Cumulus Linux
	Maße und Gewicht

Breite	42.8 cm
Höhe	4.4 cm
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 85%
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.